

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 41



Bestell-Nr.: 51DT13MA42B
EAN: 4069025152169

Ausführung

Einbauleuchte, Linsen Optik, medium strahlend

Bestückung

LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät

EVG

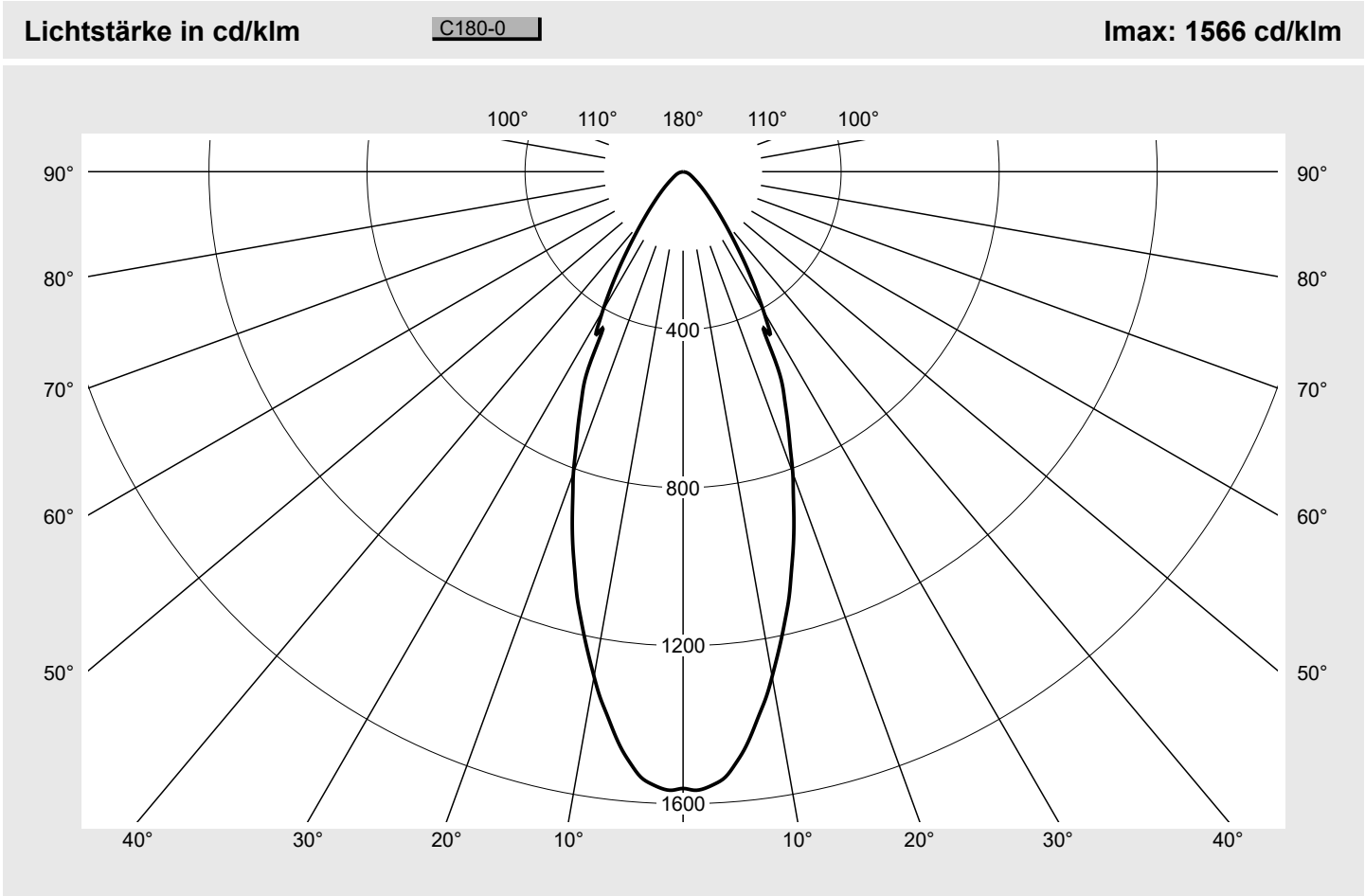
Bemessungswerte

Nettolichtstrom = 600 lm
Systemleistung = 4.6 W
Lichtausbeute = 130.4 lm/W

LP-Nummer
59233_5

Seriodokumentation
16.01.2025

siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 7 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=87 N2=97 N3=99	ϕ_u	100,0%
	N4=100 N5=100	ϕ_o	0,0%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 41	Bestell-Nr.: 51DT13MA42B EAN: 4069025152169	LP-Nummer 59233_5
Wertetabelle Lichtstärkemessung Maximale Lichtstärke		siteco

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	1561.1	0.4	0.4
1°	1566.0	3.0	3.4
2°	1562.1	6.0	9.3
3°	1551.5	8.9	18.3
4°	1536.2	11.8	30.0
5°	1506.4	14.4	44.4
6°	1472.7	16.9	61.3
7°	1431.4	19.1	80.4
8°	1387.2	21.2	101.6
9°	1345.8	23.1	124.7
10°	1297.8	24.7	149.4
11°	1249.7	26.1	175.5
12°	1202.6	27.4	202.9
13°	1155.5	28.5	231.5
14°	1109.3	29.4	260.9
15°	1056.5	30.0	290.9
16°	1007.4	30.5	321.3
17°	958.4	30.7	352.0
18°	906.9	30.7	382.8
19°	856.6	30.6	413.4
20°	811.9	30.5	443.8
21°	760.0	29.9	473.7
22°	715.1	29.4	503.1
23°	672.9	28.8	531.9
24°	631.7	28.2	560.1
25°	593.9	27.5	587.6
26°	530.7	25.5	613.1
27°	447.1	22.3	635.4
28°	466.6	24.0	659.4
29°	441.1	23.5	682.8
30°	407.0	22.3	705.2
31°	373.1	21.1	726.2
32°	340.8	19.8	746.0
33°	309.8	18.5	764.5
34°	280.7	17.2	781.7
35°	252.4	15.9	797.6
36°	227.0	14.6	812.3
37°	204.3	13.5	825.7
38°	184.3	12.4	838.2
39°	166.3	11.5	849.7
40°	150.3	10.6	860.2
41°	136.2	9.8	870.0
42°	123.5	9.1	879.1
43°	112.0	8.4	887.5
44°	102.0	7.8	895.3
45°	93.2	7.2	902.5
46°	85.2	6.7	909.2

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	77.9	6.2	915.4
48°	71.5	5.8	921.3
49°	65.5	5.4	926.7
50°	60.2	5.1	931.7
51°	55.1	4.7	936.4
52°	50.7	4.4	940.8
53°	46.7	4.1	944.9
54°	43.0	3.8	948.7
55°	39.7	3.6	952.3
56°	36.7	3.3	955.6
57°	34.0	3.1	958.8
58°	31.7	2.9	961.7
59°	29.9	2.8	964.5
60°	28.0	2.7	967.2
61°	26.4	2.5	969.7
62°	24.7	2.4	972.1
63°	23.3	2.3	974.4
64°	22.1	2.2	976.6
65°	20.8	2.1	978.6
66°	19.7	2.0	980.6
67°	18.6	1.9	982.5
68°	17.4	1.8	984.2
69°	16.7	1.7	986.0
70°	15.2	1.6	987.5
71°	14.2	1.5	989.0
72°	13.0	1.4	990.4
73°	12.1	1.3	991.6
74°	11.0	1.2	992.8
75°	10.2	1.1	993.9
76°	8.9	0.9	994.8
77°	8.0	0.8	995.7
78°	7.1	0.8	996.4
79°	6.3	0.7	997.1
80°	5.5	0.6	997.7
81°	4.7	0.5	998.2
82°	4.1	0.4	998.6
83°	3.4	0.4	999.0
84°	3.2	0.4	999.4
85°	2.3	0.3	999.6
86°	2.2	0.2	999.8
87°	1.0	0.1	1000.0
88°	0.4	0.0	1000.0
89°	0.0	0.0	1000.0
90°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 41			Bestell-Nr.: 51DT13MA42B EAN: 4069025152169						LP-Nummer 59233_5		
UGR-Tabelle			Standardraum						siteco		
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3
Reflexionsgrad Boden		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	21,6	22,8	22,0	23,2	23,5	21,6	22,8	22,0	23,2	23,5
	3H	22,0	23,1	22,4	23,4	23,8	22,0	23,1	22,4	23,4	23,8
	4H	22,2	23,2	22,6	23,5	23,9	22,2	23,2	22,6	23,5	23,9
	6H	22,3	23,2	22,7	23,6	23,9	22,3	23,2	22,7	23,6	23,9
	8H	22,4	23,2	22,9	23,5	24,0	22,4	23,2	22,9	23,5	24,0
	12H	22,4	23,1	22,9	23,5	23,9	22,4	23,1	22,9	23,5	23,9
4H	2H	21,7	22,7	22,1	23,1	23,4	21,7	22,7	22,1	23,1	23,4
	3H	22,3	23,1	22,7	23,5	23,9	22,3	23,1	22,7	23,5	23,9
	4H	22,5	23,2	22,9	23,6	24,1	22,5	23,2	22,9	23,6	24,1
	6H	22,7	23,3	23,1	23,7	24,2	22,7	23,3	23,1	23,7	24,2
	8H	22,7	23,3	23,2	23,7	24,2	22,7	23,3	23,2	23,7	24,2
	12H	22,8	23,2	23,3	23,7	24,2	22,8	23,2	23,3	23,7	24,2
8H	4H	22,6	23,1	23,0	23,5	24,0	22,6	23,1	23,0	23,5	24,0
	6H	22,8	23,2	23,3	23,7	24,2	22,8	23,2	23,3	23,7	24,2
	8H	22,9	23,2	23,4	23,7	24,3	22,9	23,2	23,4	23,7	24,3
	12H	22,9	23,2	23,5	23,7	24,3	22,9	23,2	23,5	23,7	24,3
12H	4H	22,6	23,0	23,1	23,5	24,0	22,6	23,0	23,1	23,5	24,0
	6H	22,8	23,1	23,3	23,6	24,2	22,8	23,1	23,3	23,6	24,2
	8H	22,9	23,2	23,4	23,7	24,2	22,9	23,2	23,4	23,7	24,2

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 45
C- Ebenen	0°		
γ	Leuchtdichte in cd/m²		
45°	49702.3		
50°	35324.1		
55°	26131.5		
60°	21113.5		
65°	18595.1		
70°	16806.8		
75°	14880.7		
80°	11968.5		
85°	10115.8		

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 41

Bestell-Nr.: 51DT13MA42B
EAN: 4069025152169

LP-Nummer
59233_5

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco

